

Acceso Inalámbrico en Banda Ancha (LMDS).

Por

Esteban Cisternas B.

***Trabajo de memoria para optar al Título de
Ingeniero Civil Electrónico, mención Comunicaciones.***

Octubre 2002.

Profesor Guía: Walter Grote

Resumen.

LMDS (Local Multipoint Distribution System) es un sistema de acceso inalámbrico de banda ancha que está orientado a proveer una conexión de alta velocidad a clientes corporativos cuando las soluciones alternativas basadas en fibra óptica, cable coaxial o línea de abonado digital no son capaces de hacerlo o resultan de costo muy elevado.

En este trabajo se presenta y se analiza el potencial que ofrece esta tecnología que aún no ha sido normada. También se estudia la factibilidad técnico - económica de aplicarla en un caso específico y se reportan los resultados obtenidos de la prueba en terreno de un sistema elaborado por un fabricante, de acuerdo a la solución propietaria que éste ofrece.

Palabras claves: Redes de Banda Ancha, Acceso Inalámbrico a Redes de Alta Velocidad, LMDS.